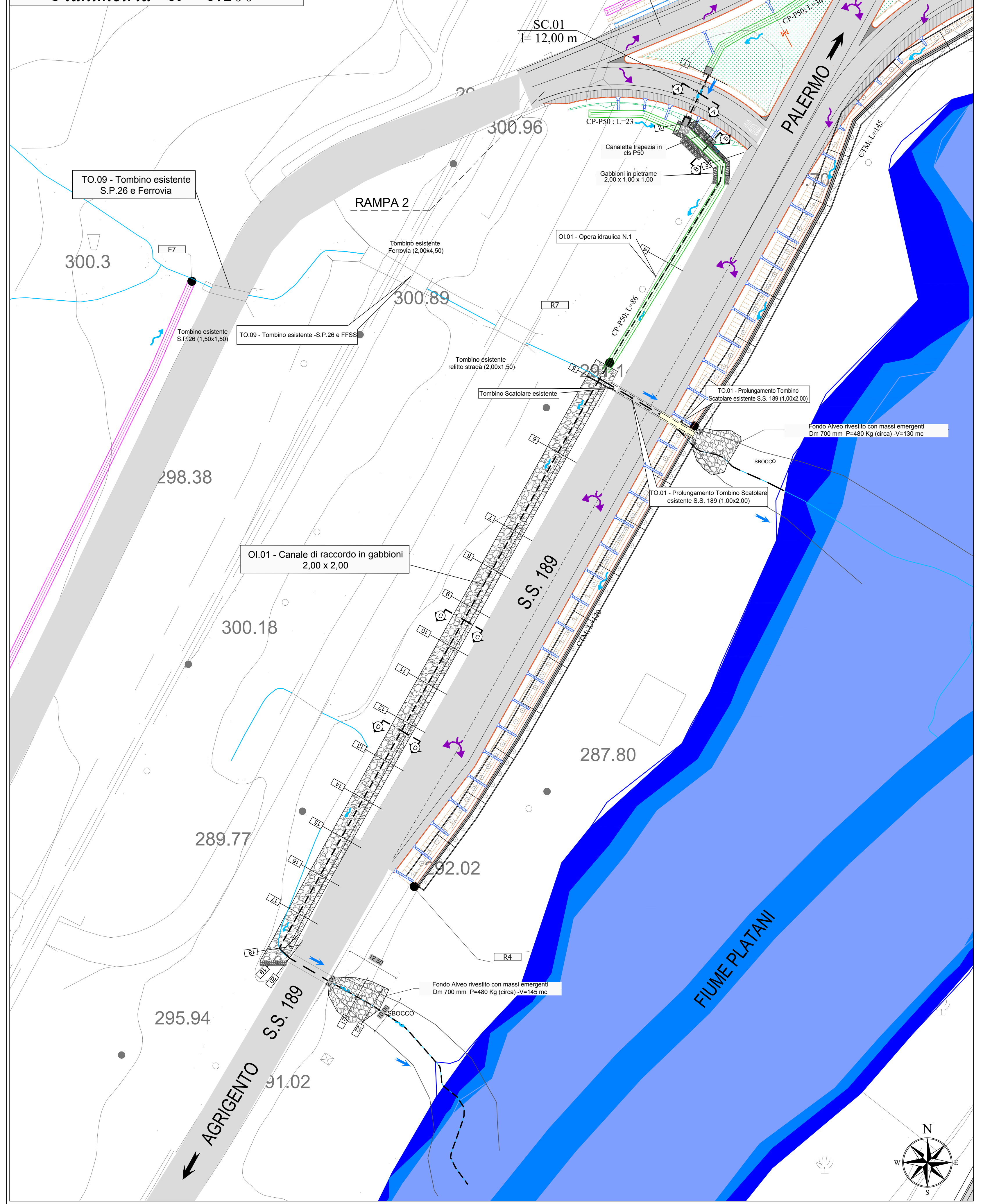
CANALE DI RACCORDO OI.01
Planimetria - R = 1:200



CANALE DI RACCORDO
Profilo - R = 1:200

NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI (m)	DISTANZE PROGRESSIVE (m)	QUOTE TERRENO (m s.l.m.)	QUOTA SCORRIMENTO ACQUA (m s.l.m.)	QUOTA FONDO SCAVO (m)
1	15,479	0,000	293,96	293,43	293,37
2	11,682	15,479	292,99	291,10	290,60
3	27,480	27,161	291,54	290,97	290,91
4	26,374	54,640	291,04	290,68	290,62
5	18,536	81,014	291,08	290,40	289,90
6	20,450	99,550	290,42	290,21	288,71
7	10,000	120,000	289,96	290,00	289,50
8	10,000	130,000	289,81	289,88	289,38
9	10,000	140,000	289,81	289,78	289,28
10	10,000	150,000	289,81	289,67	289,17
11	10,000	160,000	289,80	289,57	289,07
12	10,000	170,000	289,80	289,46	288,96
13	10,000	180,000	289,80	289,35	288,85
14	10,000	190,000	289,72	289,25	288,75
15	10,000	200,000	289,48	289,14	288,64
16	10,000	210,000	289,26	289,04	287,54
17	9,037	220,000	289,04	288,93	288,43
18	0,963	229,037	288,68	288,84	288,34
19	2,259	230,000	288,84	288,83	288,33
20	17,741	232,259	288,68	288,80	287,30
21	4,076	250,000	287,91		
22	8,133	254,076	287,48		
23	2,93	262,20	286,88		

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

GETTI IN OPERA TOMBINI IDRAULICI

CALCESTRUZZO DI SOTTOFONDAZIONE
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE X0

CALCESTRUZZO
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2016 E UNI 11104-2016
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C32/40
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC4
- COPRIFERRO MINIMO (C_{min}) 40 mm
- DIAMETRO MASSIMO INERTI 32 mm
- RAPPORTO A/C MAX: 0,50
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 340 kg/mc

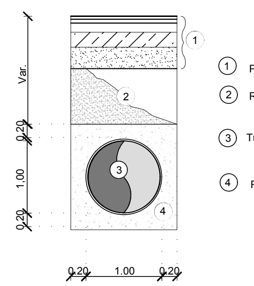
ARMATURA
- B450C

Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} > 450\ N/mm^2$

Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} > 540\ N/mm^2$

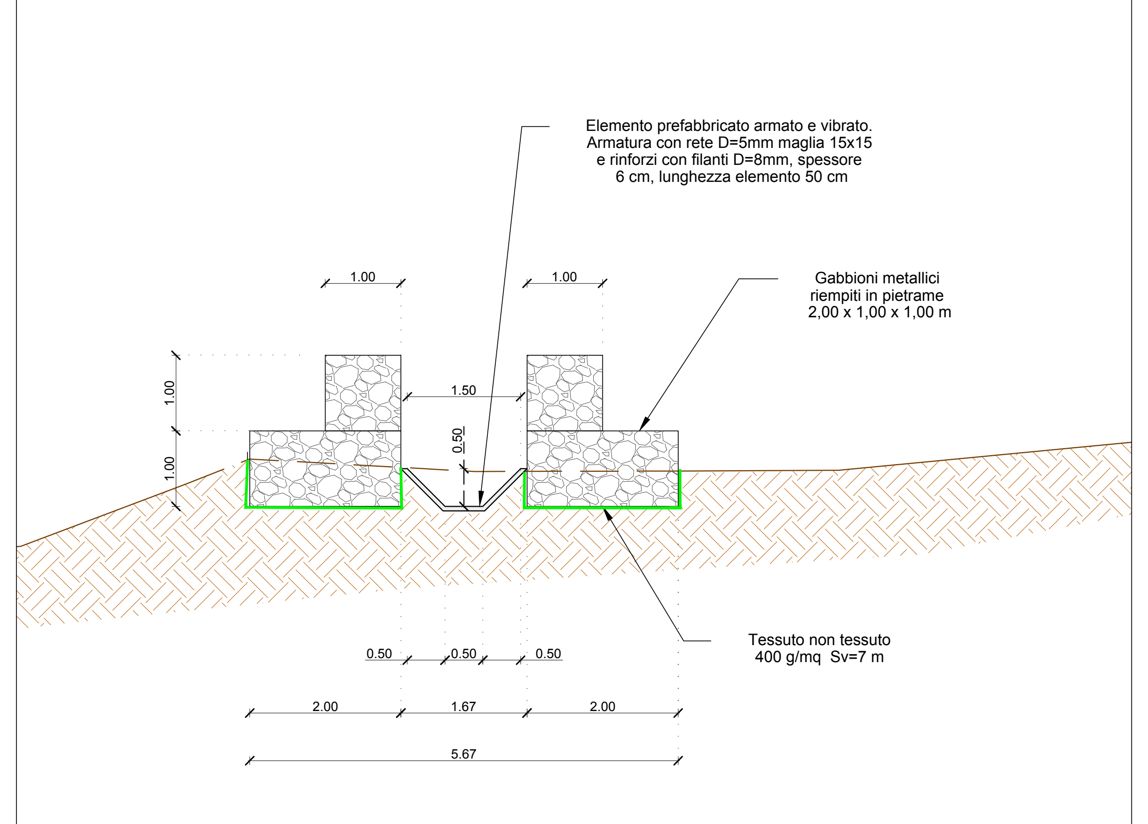
- SOVRAPPOSIZIONE 50Ø

SEZIONE A-A
TOMBINO SC.01
Scala 1:50

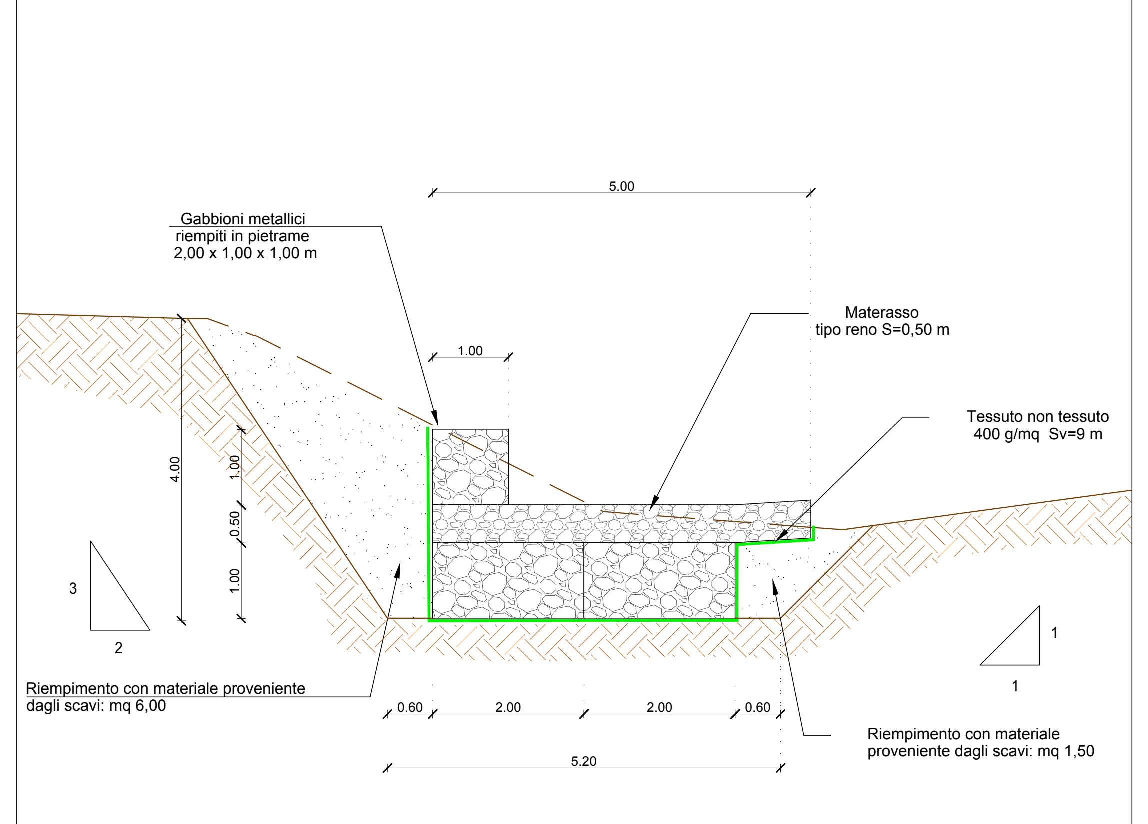


1. Pacchetto neri e fondazione stradale
2. Rilevato stradale
3. Tubazione in PE.ad Corrugato SN 8 kN/mq - Dn Ø1000
4. Rinfianco in cls cm 20 classe C 25/30

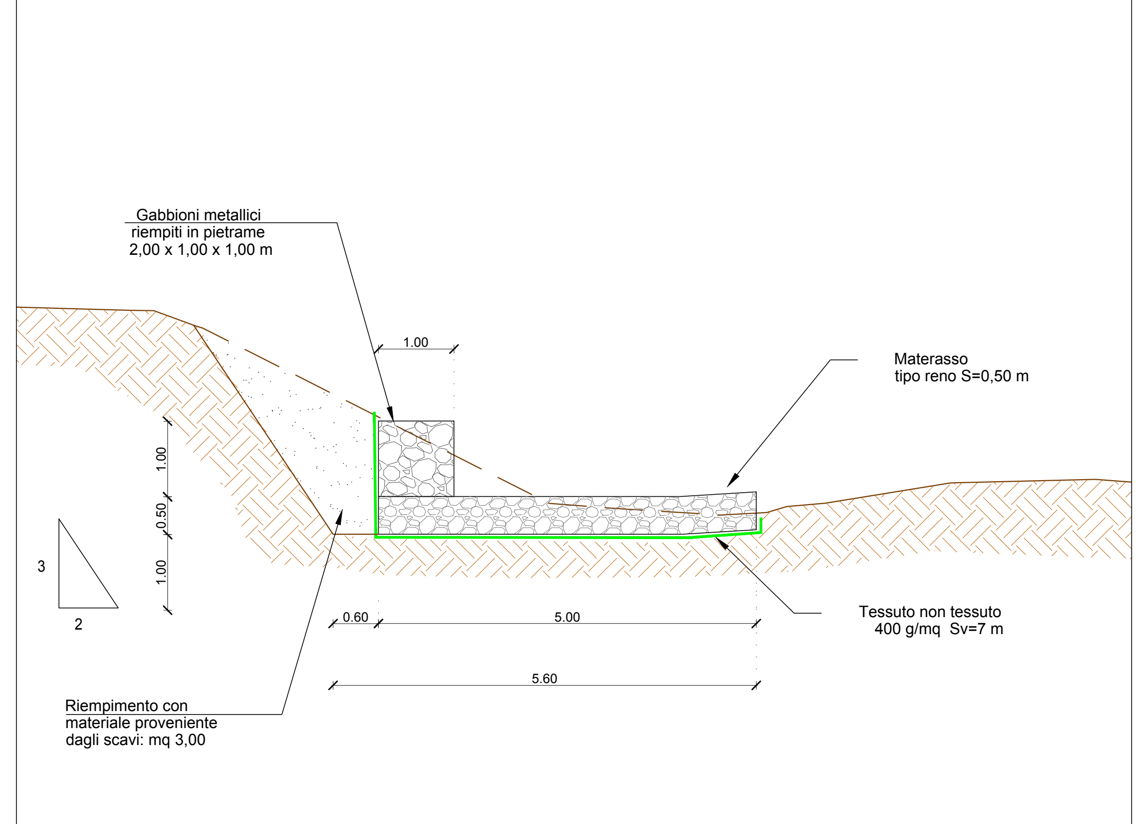
SEZIONE B-B
Scala 1:50

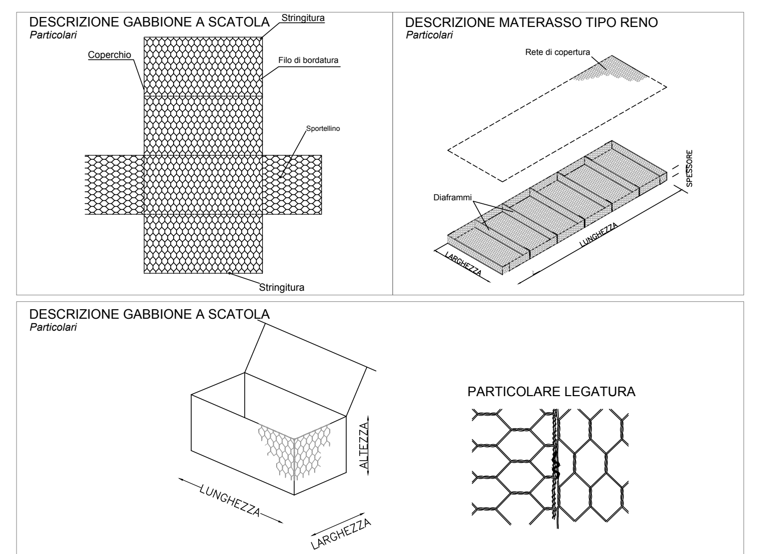


SEZIONE C-C
Scala 1:50



SEZIONE D-D
Scala 1:50





GABBIONI E MATERASSI
- Materassi metallici tipo "reno" confezionati con rete metallica a doppia torsione a forte zincatura (uni -en 10223-3) con maglia 6x8 e filo di 2,2 mm, aventi spessore di 50 cm. - peso specifico pietrame 2300 kg/mc - pezzatura media 120-200 mm.
- Gabbioni metallici a scatola confezionati con rete metallica a doppia torsione a forte zincatura (uni en -10223-3) con maglia 8x10 e filo non inferiore a 2,7 mm, aventi spessore di 100 cm. - peso specifico pietrame 2300 kg/mc - pezzatura media 250-300 mm.

anas GRUPPO FS ITALIANE — *Direzione Tecnica*

SS 189 - Itinerario Agrigento Palermo

Sistemazione e messa in sicurezza dello svincolo al Km 24 della SS 189

(Svincolo San Giovanni Gemini in località Tumarrano)

PROGETTO ESECUTIVO
COD. PA-884

R.T.I. di PROGETTAZIONE:

delta ingegneria — Via Artemide n°3, 92100 Agrigento, Tel. 0922 421007, email: deltaingegneria@pec.it — MANDATARIA

tce s.r.l. technical consultant engineers — Servizi integrati d'ingegneria - Progettazioni, Computer Aided Design - Drafting, Sviluppo soluzioni software - hardware - dedicato — MANDANTE

ALISEA STRUTTURE E GEOTECNICA — MANDANTE

ING. ANDREA MILANO — MANDANTE

PROGETTISTI:
Ing. Nicola D'Alessandro– Responsabile delle prestazioni specialistiche
Delta Ingegneria srl – Ordine Ing. di Agrigento n. A995

AREE SPECIALISTICHE:

GEOLOGIA *Dott. Geol. Massimo Carlino – Delta Ingegneria srl* *Albo Geol. di Sicilia n. 1328*	PROGETTAZIONE IDRAULICA *Ing. Maurizio Carlino – Delta Ingegneria srl* *Ordine Ing. di Agrigento n. A628*
PROGETTAZIONE STRADALE E GEOTECNICA *Ing. Domenico D'Alessandro – Delta Ingegneria srl* *Ordine Ing. di Agrigento n. A634*	IMPIANTI *Ing. Andrea Milano* *Ordine Ing. di Agrigento n. A789*
AMBIENTE E PAESAGGIO *Ing. Raimondo D'Alessandro – Delta Ingegneria srl* *Ordine Ing. di Agrigento n. A2254* *Dott. Agr. Floriana Di Leonardo* *Albo degli Agronomi e Forestali Provincia di Palermo n. 1250* COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE *Ing. Nicola D'Alessandro – Delta Ingegneria srl* *Ordine Ing. di Agrigento n. A995*	STRUTTURE *Ing. Antonio Alparone– Alisea srl* *Ordine Ing. di Palermo n. A9349* *Ing. Giuseppe Ferraro – Delta Ingegneria srl* *Ordine Ing. di Agrigento n. A203* *Ing. Claudio Orsini – TCE srl* *Ordine Ing. di Napoli n. 9080*
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO *Ing. Luigi Mupo*	ACUSTICA *Ing. Antonio Orlando – TCE srl* *Ordine Ing. di Salerno n. 3817*

OPERE D'ARTE MINORI - OPERE IDRAULICHE
Canale di raccordo in c.a.

Planimetria, profilo e sezioni

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE / CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA
DPPA0884 / E / 23	T00OI01IDRDI01A.pdf / T00OI01IDRDI01	A	Varia

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	Consegna Progetto Esecutivo	Ottobre 2023	Ing. M. CARLINO	Ing.N. D'ALESSANDRO	Ing.N. D'ALESSANDRO